û 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

⑫公開特許公報(A)

昭56—123909

Mint. Cl.3 A 61 K 7/04 A 45 D 31/00

識別記号

庁内整理番号 7432-4C 7001-3B

砂公開 昭和56年(1981)9月29日

発明の数 1 審査請求 有

(全 2 頁)

図爪補強剤

爾 昭55-27364

创特 昭55(1980) 3月6日 ❷出

磯田富美穂 @発 明

横浜市神奈川区三ツ沢中町19-25

加出 願 人 株式会社伊勢半

東京都千代田区五番町7番地

1. 発明の名称 爪祸落别

2 - 特許請求の託品

無色または日色または有色のラッカーペースだ対して、 レーョン、ナイロン、ポリエステル、木綿、年毛、蘇、 料むの太さ0.5 ~15 ヤニール、長さ0.5 ~3.0 cm の 無色または有色の複雑を均一に分散をせたもので、爪 に連布することにより、敵らかい爪の硝強、爪の割れ や設片状のはがれの修復および進行防止等に表効で、 さらにそのままでネイルエナメルとしてあるいはペー スコートとしても使用できる爪禍独約

3.発明の舞曲な説明

本発明は爪の浴笠科に関するものである。従来欠けた り、別れたり、また私片状にはがれたりする爪を修復 保護し、日常生活に対する不依を解消したり、ネイル エナメルモロりやすくしたりする為に、いくつかの爪 私効用なあがあった。

この多くは虚布列で、従来大切して二種類の原理でも の効果を持ていた。

そのひとつは何らかの初気を小にしみ込ませて化学的 に爪を強化するものであり、いまひとつはラッカー数 て、その向端の効果によって爪の割れた部分を接着し たり、爪のみかけの強度を増したりするものである。 しかしこれらにはいずれる欠点がある。前者にあまり 効果が無いか、または効果があつても実品による爪み るいは反射などの身体への質が心配されることが欠点 となり、また後者では実際上流分な強度になかなか後 SAUV.

そしてこれらの問題はいずれもその本質にもとずくも のであり、それを解決することは困難である。 もこで本見明者は上記の久点を持たない爪袖笠用笠布 利として近常のネイルエナメルあるいはベースコート に類似したラッカーペースに短かい眼咙を混入分散を せたものを発明した。この構築剤は適気のネイルエナ

メルと同位に技布、乾燥させることにより、短かい晩 縦を分散させたまま硬化し、繊維と樹脂との混合効果 により、もわめて丈夫な歯額となって効果をあらわす。

处方例 (1)

1.5 重量% u--- ヨン松椎(3 デニール、長さ2 mm) 14.0 重量% ニトロセルロース 6-0 11 # % 6.0 D # % 5.0 ## % カンフル 25-0 美世% 打撃プチル 酢製エチル 10-0 重重% トルエン 酸化チタン 100.0 至至% 合. 計

この例はほほ造荒の日色ネイルエナメルにレーョンの 短かい独雑を加えたものに相当し、ペースコート消あ るいは単に補強用として使用できる。これを流布する と、細粒と樹脂との複合効果によつで軟かい爪を見か

持開昭56-123909 (2)

け上値くし、また爪が割れている場合はその割れ部分に契係される故能によってその割れが任復され、また 割れがもらには行する事を防止する。

これは従来の線轄の入つていないラッカータイプのものが訪れの修復や進行防止にほどんど効果がなかったのと比較して著しい進步である。また、これは次のような万法によって使用すると先端から経片状にはがれかかった爪の固定にも有効である。

- a ・まず通常のネイルエナメルと同様に爪上にハケで 食布し、次に爪の先端のはがれかかつでいる部分に 技布する。
- b ・上記のものが単は乾いた時に再度通常のネイルエナメルと同様にハケで整布する。この時ハケの操作により爪の先端部分から設績を少しはみ出させ、全体が半乾をになるまで持つて、この機能を指で内側におりまけ、設庁状になった部分にからめて固定する。
- c 最後に爪先駆分を含む爪金体に急布して仕上ける。 これはこのままでも良いし、この上に通常のネイルエ ナメル等を攻布して仕上げても良い。

处方例 (2)

ナイロン級程(0.5	テニール、	長さり	an ,	赤色)1-0重量%
ニトロセルロース				15-0宣量%
アルチッド樹脂				13-0克兹%
カンフル				3.0世世%
フタル酸ジブチル				3.0宣复%
フナルアルコール				2.0重 瓮 %

0·5 ~3 cm が、参布のしやすさ、福徳効果の値からみて過当である。

80 B) 7	ナル		20.0 p <u>a</u> %
# E I	チル	:	. U.O. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
トルエ	ン		31.47: 12 %
ベント	ナイ	۲	1-Gir \$ %
空母チ	クン	•	2.0 至 任 %
赤色2	0 2	*	O. 4 70 11 %
赤色2	0 4	+	0-2克 並 %
÷	27		100-0宣演多

これは似来の動料入りのネイルエナメルにナイロンの 機種も分散させた型式のものである。これは従来のネ イルエナメルとまつたく同様に使用することが出来が 無くて赤色の破壊を用いているために延常をも短にが あまり目立たないので、世帯のネイルエナメルによる 上辺りに特に必要としない。またこれも処方例(1) において示したのと同様な特長をもつ、すなはら、軟 らかい爪を棚独し、割れや、網片状のはがれの修復お よび流行防止をする。

これらの側の他にも繊維としてはポリエステル等の合成機能だけでなく木砂、羊毛、血、 崩竭の天然機能も使用率可能である。この繊維の全体に対する配合は過 常 1 分前後が適当であるが、最適の割合は機能の性質、 太 2 、 長を毎によって異なり、智道およその1 %から 3 %のあいだにある。一般的傾向として、繊維の配合 量が少ないとその構造剤としての効果が少く、また多 すぎるとみかけの粘度が上昇して世帯しにくくなって しまう、また繊維の大きは0.5 ~15 デニール、長さは

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 56123909 A

(43) Date of publication of application: 29,09,81

(51) Int. Ci

A61K 7/04 A45D 31/00

(21) Application number: 55027364

(22) Date of filing: 06.03.80

(71) Applicant:

ISEHAN:KK

(72) Inventor.

ISODA TOMIO

(54) NAIL REINFORCING AGENT

(57) Abstract:

PURPOSE: To prepare a nail reinforcing agent giving tough coating film to reinforce the soft nail, and useful for the mending and prevention of cracks of flaky peeling of the nail, by mixing and dispersing short fibers of rayon, nylon, cotton, wool, etc. in a lacquer base.

CONSTITUTION: The nail reinforcing agent is obtained by dispersing fibers of rayon, nylon, polyester, cotton, wool, flax, silk, etc. of 0.5W15 denier in thickness and 0.5W3.0mm in length, homogeneously, in a colorless, white, or colored lacquer base. The nail reinforcing

agent can be applied and dried in the same manner as conventional nail enamel, and cured to obtain a tough film dispersed with the short fibers. The combined effect of the fiber and the resin gives the coating film with extremely high toughness, and enables the reinforcement of the soft nail and the mending and prevention of the cracks and flaky peeling of the nail. Especially, the agent is effective to the crack of the nail by the bridging effect of the fibers at the crack. The amount of the fibers is 0.1W3% based on the whole composition.

COPYRIGHT: (C)1981,JPO&Japio

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 56123909 A

(43) Date of publication of application: 29 . 09 . 81

(51) Int. CI

A61K 7/04 A45D 31/00

(21) Application number: 55027364

(22) Date of filing: 06 . 03 . 80

(71) Applicant:

ISEHAN:KK

(72) Inventor:

ISODA TOMIO

(54) NAIL REINFORCING AGENT

(57) Abstract:

PURPOSE: To prepare a nail reinforcing agent giving tough coating film to reinforce the soft nail, and useful for the mending and prevention of cracks of flaky peeling of the nail, by mixing and dispersing short fibers of rayon, nylon, cotton, wool, etc. in a lacquer base.

CONSTITUTION: The nail reinforcing agent is obtained by dispersing fibers of rayon, nylon, polyester, cotton, wool, flax, silk, etc. of 0.5W15 denier in thickness and 0.5W3.0mm in length, homogeneously, in a colorless, white, or colored lacquer base. The nail reinforcing

agent can be applied and dried in the same manner as conventional nail enamel, and cured to obtain a tough film dispersed with the short fibers. The combined effect of the fiber and the resin gives the coating film with extremely high toughness, and enables the reinforcement of the soft nail and the mending and prevention of the cracks and flaky peeling of the nail. Especially, the agent is effective to the crack of the nail by the bridging effect of the fibers at the crack. The amount of the fibers is 0.1W3% based on the whole composition.

COPYRIGHT: (C)1981,JPO&Japio